



**Förvandlar vanliga rutor
till säkerhetsglas**

 **safecoat**[®]

A blue and white checkered shirt is shown against a blue background. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the shirt, containing text. The text is in a bold, blue, sans-serif font. The shirt has several yellow buttons visible on the left side.

Beprovade glasförstärkningsfilmer som möter de tuffaste krav

Hammerglass AB är skandinavisk generalagent för skyddsfilm-tillverkaren Hanita Coating INC. Tillverkningen sker i Israel och alla produkter är testade under hårdaste möjliga förhållanden, i en miljö där explosioner och bomber är en del av vardagen.

Efter att ha provat ett flertal olika filmtillverkare under de 15 år som vi varit i branschen, föll valet på Hanita Coating på grund av deras erfarenhet och utmärkta produkter. Vem har bättre förutsättningar att tillverka bra splitterskyddsfilm än ett företag som har problemen runt hörnet? I Israel är det endast funktion som räknas. I Skandinavien marknadsför vi Hanita Coatings produkter under det egna varumärket SafeCoat.

Säkerhets- skydds- och repskyddsfilm – vad är skillnaden?

Det finns olika typer av säkerhetsfilmer för olika applikationer och ibland kan begreppen verka något förvirrande. Vi skiljer på tre typer:



SafeCoat Säkerhetsfilm

Våra säkerhetsfilmer är sega genomskinliga polyesterlaminat med ett mycket starkt lim som klistras på befintliga glasrutor. Den sega filmen gör att rutan håller samman även när den krossas och förhindrar därigenom att splinter kastas omkring. Detta minskar risken för personskador om olyckan skulle vara framme. Det sega laminatet fördröjer också tjuven vid s k "smash and grab"-stölder.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Splinter- och inkastningsskydd för glasrutor i butiker, industrier, skolor, daghem och offentliga miljöer.



SafeCoat Skyddsfilm

Skillnaden mellan våra skyddsfilmer och säkerhetsfilmer ligger i den högre säkerhetsklassningen, i övrigt har produkterna ungefär samma användningsområden. Generellt sett är skyddsfilmer tjockare och starkare och står därigenom emot ännu mer våld än säkerhetsfilmer.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Samma som för säkerhetsfilmer men för ännu tuffare krav.



SafeCoat Repskyddsfilm

Repskyddsfilm är en särskild typ av säkerhetsfilm som skyddar glasrutor i utsatta miljöer mot vandalisering i form av repning och etsning. Till skillnad mot säkerhets- och skyddfilmerna har repskyddsfilmen en annan typ av klister som gör att den är enkel att ta bort och ersätta med en ny film när den gamla blivit repad.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Skyddar dyra glasrutor mot repning och etsning.

Förhindrar splitterskador...

Stora glasutor blir allt vanligare i moderna byggnader. Det ger en ljusare miljö och skapar en känsla av rymd. Men vad många inte tänker på är att om en ruta går sönder, kan människor skadas allvarligt av vassa glasskärvor. Glassplitter kan också förstöra värdefulla varor och dyrbar utrustning. Ett fönster förstärkt med SafeCoat säkerhetsfilm spricker - men inte i en kaskad av vasst och farligt splitter. Det gör montage av säkerhetsfilm till en klok komplettering av övriga person- och stöldsdydd. Och en investering i en säkrare arbetsmiljö.

Många industriföretag arbetar också med explosiva material eller med maskiner som arbetar under högt tryck. Laminerat säkerhetsglas, med ett lager plastfilm mellan två eller flera planglas, har hittills varit det vanligaste skyddet i sådana arbetsmiljöer. Men vid en kraftig explosion kan glassplitter fortfarande lossna från baksidan av ett lamellglas. En enkel montering av SafeCoat på baksidan av glaset är det bästa sättet att öka personalens säkerhet.



I många industrier, som t ex i livsmedelsindustrin, är det lag på splitterskyddade rutor.



En olycka händer så lätt. SafeCoat skyddar mot vassa glassplitter.

...försvarar inbrott

Med de kraftigare laminaten i SafeCoat-sortimentet blir det förstärkta glaset en osynlig barriär som förhindrar inkastning och inbrottsförsök. Tillsammans med glaset bildar det sega polyesterlaminatet en svårforcerad kombination, genom att absorbera och sprida kraften av ett slag eller en stöt. Glasrutan spricker, men SafeCoat-laminatet gör att glaset hålls kvar i karmen. Det gör att ett inbrottsförsök tar betydligt längre tid än tjuven planerat, vilket ofta är tillräckligt för att tjuven ska avskräckas. I butikslokaler är krossade glasrutor tyvärr ett alltför vanligt scenario. SafeCoat-laminatet förhindrar att glassplitter sprids i hela lokalen, vilket minskar kostnader och besvär. Erfarenheten talar också för att glasförstärkning i kombination med larm och andra stöldsdydd, minskar risken för att drabbas. SafeCoat-laminat kan även användas för att skydda montrar och diskar inne i butiken. På köpet får man dessutom ett effektivt UV-skydd, då filmerna filtrerar bort 98% av UV-strålningen, vilket betyder att varor och inredning inte bleks lika fort.

För det ultimata inom inbrotts- och vandalskydd, besök www.hammergeglass.se

Repskyddsfilm: byt filmen, inte rutan

Genom att applicera ett utbytbart, nästintill osynligt polyesterlaminat på utsidan av en ruta kan kostnaden för skadegörelse reduceras.

Glasritsning ("glass etching") är en relativt ny typ av skadegörelse som brukar benämnas scratchiti. Vandalerna använder sig av allt från stenar och nycklar till speciella nålar och t o m syra för att sätta sina "taggar". Resultatet är en förstörd ruta. Vår SafeCoat repskyddsfilm är ett enkelt sätt att minska kostnaderna för denna typ av vandalisering. Tjockleken och uppbyggnaden i tre lager gör laminatet motståndskraftigt mot repning, etsning och slag och skyddar därigenom underliggande yta. Vandalerna märker inte av att det sitter en skyddande film på glaset som tack vare sitt speciella klister-system enkelt och billigt bytas ut efter en attack.

Repskyddsfilm används runt om i världen. Bl a använder tunnelbanan och tågbolagen i England, speciellt runt omkring London, denna typ av laminat för sina stationer och tåg.

Kostnadsexempel

Skyltfönster i t ex guldsmedsbutiker består ofta av s k lamellglas. En sådan ruta i storleken 150x200 cm kostar uppemot 25.000 kr.

"Taggar" någon en sådan ruta, vilket kan ske ett antal gånger per år, blir kostnaderna för självriskerna klart kännbara. Kostnaden för att laminera glaset med SafeCoat rep- & klotterskydd är ungefär 10% av ovanstående kostnad.

SafeCoat repskyddsfilm är också ett effektivt sätt att skydda ytan på våra okrossbara Hammerglass-rutor när dessa sitter i miljöer med stor risk för skadegörelse. Det skyddande ytskiktet blir förstört men glaset behåller sitt utseende. Kan kombineras med ett serviceavtal för enklare underhåll.

Sju bra skäl att installera solfilm

SafeCoat solfilmer skyddar som namnet antyder mot solens värmestrålning, vilket ger ett behagligare inomhusklimat. Men våra solfilmer har också många andra fördelar:

1. Reducera värme

Med en modern solskyddsfilm kan man reducera upp till 78 % av den direktstrålade värmen jämfört med ett obehandlat glas.

2. Reducera blekning

Genom att solskyddsfilm blockerar 99 % av solens skadliga UV-strålning får man ett oslagbart skydd för dyrbara möbler, mattor, tavlor mm.

3. Minska reflektioner

Nu finns det ingen anledning att stå ut med irriterande reflexer i datorskärmen. Oavsett om det gäller reflexer från sol, snö, vatten eller närliggande byggnader så har vi lösningen för att slippa dessa problem.

4. Bättre klimat samt energibesparing

Med en solskyddsfilm kan man på ett effektivt sätt balansera värmen/kylan i en fastighet. Detta kan i sin tur leda till minskade kostnader för uppvärmning och minskat behov av luftkonditionering.

5. Ökad säkerhet

Krossade eller splittrade glas kan leda till stora problem. Genom att glaset är laminerat med en solskyddsfilm kan man minska effekterna av splitter.

6. Tilltalande utseende

Med en tonad solskyddsfilm kan kommersiella fastigheter och privathus få ett utseende som förhöjer byggnadens värde.

7. Snabbt & enkelt

Professionellt monterad solskyddsfilm är en relativt snabb åtgärd. Det krävs inga stora ingrepp i er lokal, ni kan fortsätta arbeta och sköta er verksamhet som vanligt.

Vi erbjuder ett konkurrenskraftigt sortiment av solskyddsfilm för kommersiella och privata fastigheter. Med reflekterande, icke reflekterande filmer samt design- & dekorfilmer har vi ett sortiment som täcker de flesta behov.

Filmerna är speciellt framtagna för att förhöja utseendet på er fastighet samtidigt som de förbättrar arbetsklimatet genom att reducera värmeinstrålningen. Filmerna har ett speciellt UV-reduceringsfilter för att skydda och bevara inredning och interiör. Alla SafeCoat-filmer är dessutom repskyddade med Scratchgard.

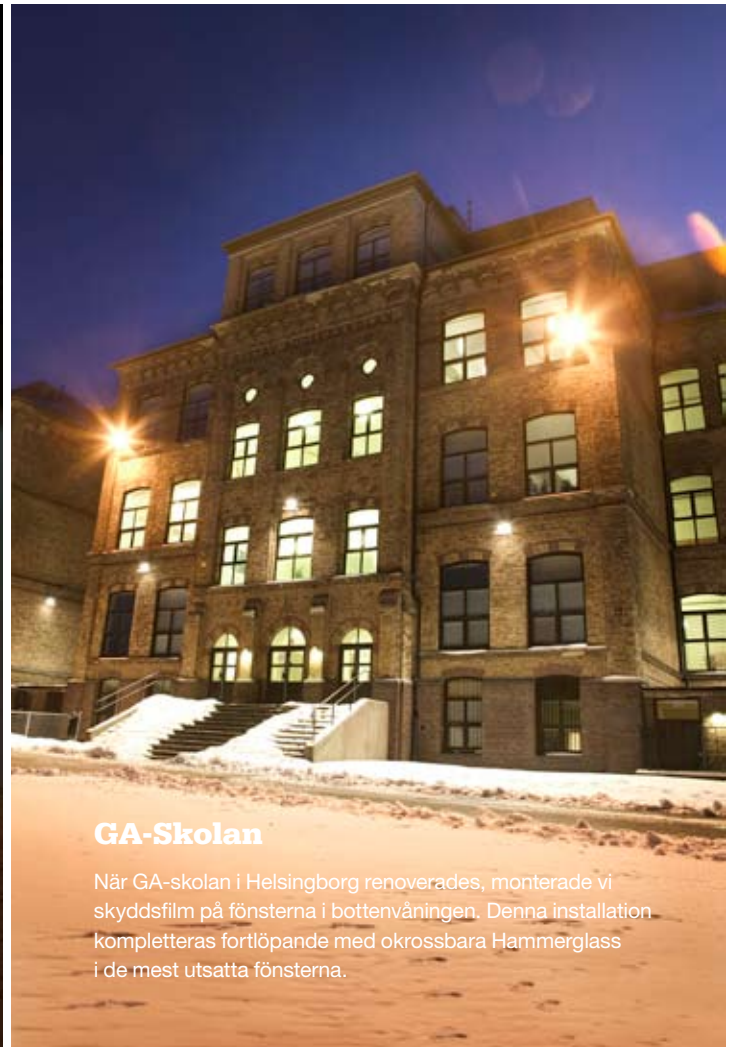
Den viktigaste faktorn vid val av en modern solskyddsfilm måste dock vara förmågan att reducera värmeinstrålning. Detta är en vital del av de nya energideklARATIONER som alla fastigheter ska genomgå.

Samtliga SafeCoat-filmer är tillverkade av polyester, har låg miljöpåverkan och allt material och spill är återvinningsbart.



Teliabutiken

Telia har valt att montera skyddsfilm på sina butiksfönster för att försvåra s k "smash-and-grab"-stölder. Och för att minska kostnaderna för att sanera efter glaskross.



GA-Skolan

När GA-skolan i Helsingborg renoverades, monterade vi skyddsfilm på fönsterna i bottenvåningen. Denna installation kompletteras fortlöpande med okrossbara Hammerglass i de mest utsatta fönsterna.



HD

På så gott som alla rutor i Helsingborgs Dagblads kontor sitter det säkerhetsfilm. Även här har vi kompletterat med montage av Hammerglass för maximal motståndskraft mot inbrott och vandalisering.



Frigoscandia

Ett av våra största projekt hittills. Här har vi monterat över 500 m² säkerhetsfilm som ett komplement till den sol-skyddande effekt som redan fanns i de befintliga planglasrutorna.

SafeCoat säljs enbart av utvalda återförsäljare och glasmästerier.

Vänd dig med förtroende till:



www.safecoat.se